第３講　方程式

§１　１次方程式，比例式

【Point】

方程式とは　……　ある特定の値のときのみ成り立つ等式.
方程式を成り立たせる値を，方程式の「　　」といい，
方程式の解を求めることを，方程式を「　　　」という.

方程式において

・分数がある　⟶　分母の最小公倍数を両辺にかけて分母を「　　　」
・小数がある　⟶　両辺を「　　倍」「　　倍」し，係数を整数にする
・かっこがある　⟶　分配法則ではずす

１次方程式の解法

①　xを含む項を左辺，それ以外を右辺へ「　　　」する
②　○x＝□の形にし，両辺を○で割る

比例式の性質　　$a:b=c:d$のとき

例題３－１　（解答 p.12）

次の方程式，比例式を解け.

(1)　$-2x+3=6$

(2)　$\dfrac{x-5}{3}-\dfrac{x-1}{2}=1$

(3)　$0.7x-1.2=-0.9x+2$

(4)　$(x+2):6=3:2$

©RECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－１　（解答 p.12）

次の方程式，比例式を解け．

(1)　$-5x+4=-2x+7$

(2)　$\dfrac{x-2}{3}-2=\dfrac{x}{5}$

(3)　$1.2x-0.6=0.4x+1$

(4)　$4:(x+3)=10:30$

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

§２　ある文字について解く

【Point】

a について解く

等式を変形し，$a=$［　　］の形にすること.

a に着目し，a 以外の文字は「　　　」扱い.

例題３－２　（解答 p.13）

次の等式を〔　　〕内の文字について解け.

(1)　$5x+2y=4$　〔 y 〕

(2)　$c=\dfrac{5a-b}{2}$　〔 a 〕

(3)　$l=2(a+b)$　〔 b 〕

(4)　$S=\dfrac{1}{2}ah$　〔 h 〕

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－２　（解答 p.13）

次の等式を〔　　〕内の文字について解け.

(1)　$3x=4y-6$　〔 y 〕

(2)　$\frac{a}{4}-y=3$　〔 a 〕

(3)　$S=\frac{1}{2}(a+b)h$　〔 b 〕

(4)　$V=\pi r^2 h$　〔 h 〕

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

§３　連立方程式

【Point】

連立方程式　……　方程式をいくつか組にしたもの.
組にした方程式のすべてを満たす値を，連立方程式の解という.

連立方程式の解法

以下のいずれかの方法で文字を「　　　」する.

①加減法

いずれかの文字の「　　　」を揃え，2 式の左辺，右辺どうし「　　」，または「　　」をとる.

②代入法

一方の式をいずれかの文字について「　　　」．その解をもう一方に「　　　」する.

例題３－３　(解答 p.14)

次の方程式，連立方程式を解け.

(1) $\begin{cases} x-3y=-1 \\ 2x-y=3 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} \dfrac{1}{2}x-\dfrac{3}{4}y=\dfrac{5}{4} \\ 0.2x+0.3y=1.1 \end{cases}$

(3) $4x-3y=3x+2y=17$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－３　（解答 p.15）

次の方程式，連立方程式を解け．

(1) $\begin{cases} x+y=2 \\ 2x+3y=1 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} \dfrac{x}{5}-\dfrac{y}{3}=1 \\ 0.1x+0.2y=1.6 \end{cases}$

(3) $\dfrac{x+2y}{3}=\dfrac{3x+y}{4}=1$

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

§4　2次方程式

【Point】

2次方程式　……　移項すると (2次式)＝0 の形になる方程式.
2次方程式の解を「　　　　」求めることを, 2次方程式を解くという.

2次方程式の解法

① $x^2=a \Longrightarrow x$ は a の「　　　　」　よって　$x=$

② $ax^2+bx+c=0$

$\Longrightarrow$ 左辺を因数分解し「$A\times B=0$ ならば $A=0$ または $B=0$」の考え方を使う.

因数分解ができなければ,「　　　　　　　　　　」を利用.

例題3－4　(解答 p.16)

次の2次方程式を解け.

(1)　$x^2-5=0$

(2)　$(x-2)^2=9$

(3)　$x^2=4x$

(4)　$x^2+x-56=0$

(5)　$x^2+14x+49=0$

(6)　$\dfrac{1}{2}x^2+3x-1=0$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－４　（解答 p.16～17）

次の 2 次方程式を解け.

(1)　$2x^2-7=0$

(2)　$(x+3)^2=8$

(3)　$x^2+3x=0$

(4)　$x^2-3x-18=0$

(5)　$x^2-6x+9=0$

(6)　$2x^2-6x+3=0$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

§５　方程式の解と係数

【Point】

x についての方程式の解が与えられているとき
　──→　x にその解を「　　　」する.

例題３－５　（解答 p.17）

(1)　x についての方程式 $3x+1=7x+5a$ の解が -2 であるとき，a の値を求めよ.

(2)　2 次方程式 $x^2+ax+6=0$ の解の 1 つが -3 であるとき，a の値ともう 1 つの解を求めよ.

(3)　2 次方程式 $x^2+ax+b=0$ の解が -2 と -4 のとき，a，b の値をそれぞれ求めよ.

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－５　（解答 p.17）

(1)　x についての方程式 $\frac{1}{3}ax+\frac{1}{3}=x+a$ の解が 2 であるとき，a の値を求めよ．

(2)　2 次方程式 $x^2-8x+a=0$ の解の 1 つが -6 であるとき，a の値ともう 1 つの解を求めよ．

(3)　2 次方程式 $x^2+ax+b=0$ の解が 2 と -5 のとき，a，b の値をそれぞれ求めよ．

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

§６　方程式の利用

【Point】

連続する整数

連続する 2 つの整数　……　小さい方を x とすると，大きい方は

連続する 3 つの整数　……　　　　　，x,

方程式の解が，問題の条件に合うかを確かめる.

例題３－６　(解答 p.18)

(1)　連続する 3 つの整数の和が 36 であるとき，この連続する 3 つの整数を求めよ.

(2)　連続する 2 つの整数の積が 72 のとき，この連続する 2 つの整数を求めよ.

(3)　連続する 3 つの自然数があり，それぞれを平方したものの和が 110 になるという．このとき，この連続する 3 つの自然数を求めよ.

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－６　（解答 p.18）

(1)　連続する 3 つの整数の和が 9 であるとき，この連続する 3 つの整数を求めよ．

(2)　連続する 2 つの自然数の積が 30 のとき，この連続する 2 つの自然数を求めよ．

(3)　連続する 2 つの整数があり，小さい方の数の平方は，大きい方の数の 4 倍より 8 大きい．このとき，この連続する 2 つの整数を求めよ．

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第3講　方程式

[1]　次の方程式，比例式を解け．

(1)　$\frac{8}{3}(x+1)-\frac{x}{2}=-\frac{5}{3}$　　$x=-$ [ア]

(2)　$8:(x+5)=4:3$　　$x=$ [イ]

[2]　連立方程式 $\begin{cases} 0.4x-0.2y=0.7 \\ 5x+3y=6 \end{cases}$ の解は　$x=\frac{\text{ウ}}{\text{エ}}$，$y=-\frac{\text{オ}}{\text{カ}}$　である．

[3]　次の2次方程式を解け．

(1)　$x^2-18=0$　　$x=\pm$ [キ] $\sqrt{\text{ク}}$

(2)　$x^2-6x-10=0$　　$x=$ [ケ] $\pm\sqrt{\text{コサ}}$

[4]　連続する2つの自然数の積が56のとき，この連続する2つの自然数は [シ]，[ス] である．

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

＜ Note ＞

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第３講　方程式

例題３－１

（1）　$x=-\frac{3}{2}$　（2）　$x=-13$　（3）　$x=2$　（4）　$x=7$

【解説】

（1）
$-2x+3=6$
$-2x=6-3$
$-2x=3$
$x=-\frac{3}{2}$

（2）
$\frac{x-5}{3}-\frac{x-1}{2}=1$
$2(x-5)-3(x-1)=6$
$2x-10-3x+3=6$
$-x=13$
$x=-13$

（3）
$0.7x-1.2=-0.9x+2$
$7x-12=-9x+20$
$16x=32$
$x=2$

（4）
$(x+2):6=3:2$
$2(x+2)=6\times3$
$2x+4=18$
$2x=14$
$x=7$

類題３－１

（1）　$x=-1$　（2）　$x=20$　（3）　$x=2$　（4）　$x=9$

【解説】

（1）
$-5x+4=-2x+7$
$-3x=3$
$x=-1$

（2）
$\frac{x-2}{3}-2=\frac{x}{5}$
$5(x-2)-30=3x$
$5x-10-30=3x$
$2x=40$
$x=20$

（3）
$1.2x-0.6=0.4x+1$
$12x-6=4x+10$
$8x=16$
$x=2$

（4）
$4:(x+3)=10:30$
$120=10(x+3)$
$10x+30=120$
$10x=90$
$x=9$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

例題３－２

(1) $y=\dfrac{4-5x}{2}$　(2) $a=\dfrac{2c+b}{5}$　(3) $b=\dfrac{l-2a}{2}$　(4) $h=\dfrac{2S}{a}$

【解説】

(1) $5x+2y=4$

$2y=4-5x$

$y=\dfrac{4-5x}{2}$

(2) $c=\dfrac{5a-b}{2}$

$5a-b=2c$

$5a=2c+b$

$a=\dfrac{2c+b}{5}$

(3) $l=2(a+b)$

$2a+2b=l$

$2b=l-2a$

$b=\dfrac{l-2a}{2}$

(4) $S=\dfrac{1}{2}ah$

$2S=ah$

$a\times h=2S$

$h=\dfrac{2S}{a}$

類題３－２

(1) $y=\dfrac{3x+6}{4}$　(2) $a=12+4y$　(3) $b=\dfrac{2S-ah}{h}$　(4) $h=\dfrac{V}{\pi r^2}$

【解説】

(1) $3x=4y-6$

$4y=3x+6$

$y=\dfrac{3x+6}{4}$

(2) $\dfrac{a}{4}-y=3$

$a-4y=12$

$a=12+4y$

(3) $S=\dfrac{1}{2}(a+b)h$

$2S=(a+b)h$

$ah+bh=2S$

$h\times b=2S-ah$

$b=\dfrac{2S-ah}{h}$

(4) $V=\pi r^2h$

$\pi r^2\times h=V$

$h=\dfrac{V}{\pi r^2}$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

例題３－３

(1)　$x=2,\ y=1$　(2)　$x=4,\ y=1$　(3)　$x=5,\ y=1$

【解説】

(1) $\begin{cases} x-3y=-1 & \cdots\cdots① \\ 2x-y=3 & \cdots\cdots② \end{cases}$

①×２－②より

$-5y=-5$　$y=1$　……③

③を②に代入して

$2x-1=3$　$x=2$

（別解）

①より　$x=3y-1$　……③

③を②に代入して

$2(3y-1)-y=3$　$y=1$　……④

④を②に代入して

$2x-1=3$　$x=2$

(2) $\begin{cases} \frac{1}{2}x-\frac{3}{4}y=\frac{5}{4} & \cdots\cdots① \\ 0.2x+0.3y=1.1 & \cdots\cdots② \end{cases}$

①の両辺を４倍すると

$2x-3y=5$　……③

②の両辺を 10 倍すると

$2x+3y=11$　……④

③＋④より

$4x=16$　$x=4$　……⑤

⑤を④に代入して

$8+3y=11$　$y=1$

(3)　$4x-3y=3x+2y=17$　より

$4x-3y=17$　……①

$3x+2y=17$　……②

①×２＋②×３より

$17x=85$　$x=5$　……③

③を②に代入して

$15+2y=17$　$y=1$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

類題３－３

(1)　$x=5,\ y=-3$　　(2)　$x=10,\ y=3$　　(3)　$x=1,\ y=1$

【解説】

(1)
$$\begin{cases} x+y=2 & \cdots\cdots① \\ 2x+3y=1 & \cdots\cdots② \end{cases}$$

①×2－②より

$-y=3$　　$y=-3$　……③

③を①に代入して

$x-3=2$　　$x=5$

(2)
$$\begin{cases} \dfrac{x}{5}-\dfrac{y}{3}=1 & \cdots\cdots① \\ 0.1x+0.2y=1.6 & \cdots\cdots② \end{cases}$$

①の両辺を 15 倍すると

$3x-5y=15$　……③

②の両辺を 10 倍すると

$x+2y=16$　……④

①－3×②より

$-11y=-33$　　$y=3$　……⑤

⑤を④に代入して

$x+6=16$　　$x=10$

(3)　$\dfrac{x+2y}{3}=\dfrac{3x+y}{4}=1$　より

$\dfrac{x+2y}{3}=1$　……①

$\dfrac{3x+y}{4}=1$　……②

①より　$x+2y=3$　……③

②より　$3x+y=4$　……④

④×2－③より　$5x=5$　　$x=1$　……⑤

⑤を③に代入して　$1+2y=3$　　$y=1$

©RECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

例題３－４

(1) $x=\pm\sqrt{5}$　(2) $x=5,\ -1$　(3) $x=0,\ 4$

(4) $x=-8,\ 7$　(5) $x=-7$　(6) $x=-3\pm\sqrt{11}$

【解説】

(1) $x^2-5=0$

$x^2=5$

$x=\pm\sqrt{5}$

(2) $(x-2)^2=9$

$x-2=\pm 3$

$x-2=3$　より　$x=5$

$x-2=-3$　より　$x=-1$

(3) $x^2=4x$

$x^2-4x=0$

$x(x-4)=0$

$x=0,\ 4$

(4) $x^2+x-56=0$

$(x+8)(x-7)=0$

$x=-8,\ 7$

(5) $x^2+14x+49=0$

$(x+7)^2=0$

$x=-7$

(6) $\frac{1}{2}x^2+3x-1=0$

$x^2+6x-2=0$

$$x=\frac{-6\pm\sqrt{6^2-4\times 1\times(-2)}}{2\times 1}=\frac{-6\pm\sqrt{44}}{2}$$

$$=\frac{-6\pm 2\sqrt{11}}{2}=-3\pm\sqrt{11}$$

(別解)　$x^2+6x-2=0$

$$x=\frac{-3\pm\sqrt{3^2-1\times(-2)}}{1}=-3\pm\sqrt{11}$$

類題３－４

(1) $x=\pm\frac{\sqrt{14}}{2}$　(2) $x=-3\pm 2\sqrt{2}$　(3) $x=0,\ -3$

(4) $x=6,\ -3$　(5) $x=3$　(6) $x=\frac{3\pm\sqrt{3}}{2}$

【解説】

(1) $2x^2-7=0$

$2x^2=7$

$x^2=\frac{7}{2}$

$x=\pm\sqrt{\frac{7}{2}}=\pm\frac{\sqrt{14}}{2}$

(2) $(x+3)^2=8$

$x+3=\pm\sqrt{8}$

$x+3=\pm 2\sqrt{2}$

$x=-3\pm 2\sqrt{2}$

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(3)　$x^2+3x=0$

$x(x+3)=0$

$x=0,\ -3$

(4)　$x^2-3x-18=0$

$(x-6)(x+3)=0$

$x=6,\ -3$

(5)　$x^2-6x+9=0$

$(x-3)^2=0$

$x=3$

(6)　$2x^2-6x+3=0$

$x=\dfrac{3\pm\sqrt{(-3)^2-2\times3}}{2}=\dfrac{3\pm\sqrt{3}}{2}$

例題３－５

(1)　$a=\dfrac{9}{5}$　(2)　$a=5$,　もう１つの解　-2　(3)　$a=6,\ b=8$

【解説】

(1)　-2 が解であるから　$3\times(-2)+1=7\times(-2)+5a$　$a=\dfrac{9}{5}$

(2)　-3 が解であるから　$(-3)^2+a\times(-3)+6=0$　$a=5$

このとき，与えられた方程式は $x^2+5x+6=0$　$(x+3)(x+2)=0$

$x=-3,\ -2$　よってもう１つの解は　$x=-2$

(3)　-2 が解であるから，$4-2a+b=0$　……①

-4 が解であるから，$16-4a+b=0$　……②

①，②を連立して解くことにより　$a=6,\ b=8$

類題３－５

(1)　$a=-5$　(2)　$a=-84$,　もう１つの解　14　(3)　$a=3,\ b=-10$

【解説】

(1)　2 が解であるから　$\dfrac{2}{3}a+\dfrac{1}{3}=2+a$　$a=-5$

(2)　-6 が解であるから　$36+48+a=0$　$a=-84$

このとき，$x^2-8x-84=0$　$(x+6)(x-14)=0$　$x=-6,\ 14$

(3)　2 が解であるから　$4+2a+b=0$　……①

-5 が解であるから　$25-5a+b=0$　……②

①，②より　$a=3,\ b=-10$

ⓒRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

例題３－６

(1)　11，12，13　(2)　-9，-8　と　8，9　(3)　5，6，7

【解説】

(1)　連続する３つの整数を $x-1$，x，$x+1$ とすると

$(x-1)+x+(x+1)=36$　　$x=12$

よって求める３つの整数は　11，12，13

(2)　連続する２つの整数を x，$x+1$ とすると

$x(x+1)=72$　　$x^2+x-72=0$　　$(x+9)(x-8)=0$　　$x=-9,\ 8$

$x=-9$ のとき，２つの整数は -9，-8

$x=8$ のとき，２つの整数は　8，9

(3)　連続する３つの自然数を $x-1$，x，$x+1$ とすると

$(x-1)^2+x^2+(x+1)^2=110$

$3x^2+2=110$

$3x^2=108$

$x^2=36$

$x=\pm 6$

x は自然数より　$x=6$　　このとき３つの自然数は　5，6，7

類題３－６

(1)　2，3，4　(2)　5，6　(3)　-2，-1　と　6，7

【解説】

(1)　連続する３つの整数を $x-1$，x，$x+1$ とすると

$(x-1)+x+(x+1)=9$　　$x=3$

よって求める３つの整数は　2，3，4

(2)　連続する２つの自然数を x，$x+1$ とすると

$x(x+1)=30$　　$x^2+x-30=0$　　$x=-6,\ 5$

x は自然数より　$x=5$　　このとき，２つの自然数は　5，6

(3)　連続する２つの整数を x，$x+1$ とすると

$x^2=(x+1)\times 4+8$　　$x^2-4x-12=0$　　$x=-2,\ 6$

$x=-2$ のとき，２つの整数は　-2，-1

$x=6$ のとき，２つの整数は　6，7

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第３講　方程式

[1]　次の方程式，比例式を解け．

（1）$\frac{8}{3}(x+1)-\frac{x}{2}=-\frac{5}{3}$　　$x=-$［ア］

（2）$8:(x+5)=4:3$　　$x=$［イ］

[2]　連立方程式 $\begin{cases} 0.4x-0.2y=0.7 \\ 5x+3y=6 \end{cases}$ の解は　$x=\frac{［ウ］}{［エ］}$，$y=-\frac{［オ］}{［カ］}$　である．

[3]　次の２次方程式を解け．

（1）$x^2-18=0$　　$x=\pm$［キ］$\sqrt{［ク］}$

（2）$x^2-6x-10=0$　　$x=$［ケ］$\pm\sqrt{［コサ］}$

[4]　連続する２つの自然数の積が 56 のとき，この連続する２つの自然数は

［シ］，［ス］である．

解答例

[1]（1）$\frac{8}{3}(x+1)-\frac{x}{2}=-\frac{5}{3}$

$16(x+1)-3x=-10$　　$16x+16-3x=-10$　　$13x=-26$　　$x=\mathbf{-2}$

（2）$8:(x+5)=4:3$

$(x+5)\times4=8\times3$　　$4x+20=24$　　$4x=4$　　$x=\mathbf{1}$

[2]　$\begin{cases} 0.4x-0.2y=0.7 & \cdots\cdots① \\ 5x+3y=6 & \cdots\cdots② \end{cases}$

①の両辺を 10 倍して　$4x-2y=7$　……③

③×３＋②×２より　$22x=33$　　$x=\mathbf{\frac{3}{2}}$　……④

④を③に代入して　$6-2y=7$　　$y=-\mathbf{\frac{1}{2}}$

[3]（1）$x^2-18=0$　　$x^2=18$　　$x=\pm\mathbf{3\sqrt{2}}$

（2）$x^2-6x-10=0$　　$x=\frac{-(-6)\pm\sqrt{(-6)^2-4\times1\times(-10)}}{2\times1}=\frac{6\pm\sqrt{36+40}}{2}$

$=\frac{6\pm\sqrt{76}}{2}=\frac{6\pm2\sqrt{19}}{2}=\mathbf{3\pm\sqrt{19}}$

（別解）　$x=\frac{-(-3)\pm\sqrt{(-3)^2-1\times(-10)}}{1}=3\pm\sqrt{9+10}=3\pm\sqrt{19}$

[4]　連続する２つの自然数を x，$x+1$ とすると

$x(x+1)=56$　　$x^2+x-56=0$　　$(x+8)(x-7)=0$　　$x=-8,\ 7$

x は自然数より　$x=7$　　　よって求める２つの自然数は　**7，8**

ⒸRECRUIT HOLDINGS

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。